DER STAHLBAU

Schriftleiter: PROFESSOR DR.-ING. DR.-ING. E. h. KURT KLÖPPEL

DARMSTADT, TECHNISCHE HOCHSCHULE

44. Jahrgang, 1975, Heft 1 – 12 (Januar – Dezember)

VERLAG WILHELM ERNST & SOHN KG

BERLIN · MÜNCHEN · DÜSSELDORF

Inhaltsverzeichnis des 44. Jahrganges 1975

Verfasserverzeichnis

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau
Pers = Persönliches

Ackermann, W., Gutsche, H., Jerusalem, E. G., Knappe, G., u. Nittka, R.: Bau von Hochdruckkugelgasbehältern in Berlin-Charlottenburg 321

Béguin, G.: Verbundbrücken — Ausführungsprobleme beim Fahrbahnplatten-Schiebeverfahren . . 361

Bender, R., u. Jung, W.: Die Brücke im Zuge der B 236 in Dortmund-Wambel. Erfahrungen mit wetterfestem Stahl 42

Beste, A.: Zur VDI-Richtlinie 2230 „Systematische Berechnung hochbeanspruchter Schraubenverbindungen" *V* 94

Beyer, E., u. Ramberger, G.: Die Franklinbrücke in Düsseldorf. Ein Längsverschub über die Bundesbahn 129

Boué, P.: Eine umsetzbare Stahlhochstraße in Mecca 268

— — **u. Höhne, K.-J.:** Der Stromüberbau der Köhlbrandbrücke 161, 203

Bub, H.: Prof. Dr.-Ing. E. h. Bernhard Wedler †. *Pers* 380

Croll, J. G. A.: Towards Simple Estimates of Shell Buckling Loads 243, 283

Ditthardt, K.: Zum Stand der Entwicklung von Schaufelradbaggern. *V* 51

Ebel, H.: Schalenbeultagung bei der DVFLR in Braunschweig. *V* . . 318

— — Ein Variationsverfahren zur Lösung ebener und räumlicher Elastizitätsprobleme mit großen finiten Elementen auf der Grundlage der Maxwellschen Spannungsfunktionen. *Bü* 320

Eschenauer, H.: Aluminium-Tragstruktur für eine Magnetfeldsimulationsanlage. *V* 187

— — **u. Kenn, K.-H.:** 30-m-Parabolantenne als Kommandostation für die Sonnensonde Helios 65, 118

Eßlinger, M., Küfe, Ch., u. Sagrauske, W.: Ein einfaches Verfahren zur Berechnung der idealen Beullast von exzentrisch belasteten Kreiszylindern 71

Feder, G.: Neue Gesichtspunkte zur Bemessung geschweißter Anschlüsse. *V* 313

Feldmann, U.: Das Stranggießen von Stahl 300

Freudenberg, G.: Dipl.-Ing. Klaus Becker 60 Jahre. *Pers* 160

Führing, H.: Parametrische Kerbspannungsuntersuchungen an der Lochscheibe mit der Methode der finiten Elemente 272

Geridönmez, Ö.: Einfluß des Schweißplanes und Schweißfolgeplanes auf die geometrische Form und Maßhaltigkeit von Schwimmbrücken aus Aluminium unter besonderer Berücksichtigung der fertigungstechnischen Maßnahmen. *V* 26

GfK: Konstruieren und Fertigen mit Computern. *V* 127

Giencke, E.: Stamm, K., und Witte, H.: Sandwichkonstruktionen. Berechnung, Fertigung, Ausführung. *Bü* 62

Giesecke, J.: Prof. Dr.-Ing. Kurt Petrikat 65 Jahre. *Pers* 380

Gräfe, R.: Edelstahloberflächen für Kohlenstoffstähle. *V* 217

Greiner, R.: s. Resinger, F. *V* 31

Grigorian, M., Petrossian, B., u. Schrikker, V.: Plastisches Verfahren für die Berechnung von torsionsweichen, orthotropen Trägerrosten unter hydrostatischer Belastung 181

Großberndt, H., u. Kniese, A.: Untersuchung über Querkraft- und Zugkraftbeanspruchungen sowie Folgerungen über kombinierte Beanspruchungen von Schraubenverbindungen bei Stahlprofilblech-Konstruktionen . . . 289, 344

Gutsche, H.: s. Ackermann, W. 321

Hanel, J. J.: s. Seeger, T. 1, 85

Harre, W.: Ein Vergleich der deutschen und amerikanischen Vorschriften über die Berechnung des maßgebenden Nettoquerschnittes zugbeanspruchter Stäbe 75

Herzog, M.: Die Ermüdungsfestigkeit gewalzter und geschweißter Träger der Stahlgüten St 37, St 52 St E 70 nach Versuchen. *V* . . 252

— — Stahlgewichte moderner Eisenbahn- und Straßenbrücken . . . 280

Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.: Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung 33

— — Erwiderung (s. Simon, G.). *V* . . 382

Höhne, K.-J.: s. Boué, P. 161, 203

Homberg, H.: Schrägseilbrücken, Vielseilsysteme. Le Pont de Brotonne 235

Huthloff, E.: Windkanaluntersuchungen zur Bestimmung der periodischen Kräfte bei der Umströmung schlanker scharfkantiger Körper 97

Idelberger, K.: Die Hochstraße in Charleroi fertiggestellt. *V* 373

Jerusalem, E. G.: s. Ackermann, W. . . 321

Jeschke, H.-J.: Über verschiedene Arten des Anschweißens von Quersteifen an Kranbahnträgern. *V* . . 286

— — Bildung von Schweißrissen in Kranbahnträger-Stegblechen. *V* 287

Jung, W.: s. Bender, R. 42

Kenn, K.-H.: s. Eschenauer, H. . . 65, 118

Kleingarn, J.-P.: Verzinkungsgerechtes Konstruieren 104

Klöppel, K., u. Schwierin, G.: Ergebnisse von Modellversuchen zur Bestimmung des Einflusses nichthorizontaler Windströmung auf die aerodynamischen Stabilitätsgrenzen von Brücken mit kastenförmigen Querschnitten 193

Knappe, G.: s. Ackermann, W. 321

Kniese, A.: s. Großberndt, H. . . 289, 344

Kowalewski, J.: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Hans Ebner 75 Jahre. *Pers* 191

Krause, B.: Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Festlegung der zulässigen Beanspruchung nicht genormter Stähle (Ausgabe Januar 1975). *Bü* . . 288

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes für die Berechnung und Ausführung von Stahlleichtbauten (Ausgabe Januar 1975). *Bü* 319

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverfestigung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975). *Bü* 320

Küfe, Ch.: s. Eßlinger, M. 71

Kuhnke, A. †: Patentschau. *V* 57, 160, 191

Kunow, R.: Diagramme zur Lebensdauerberechnung nach linearer Schadensakkumulation 335

Latzin, K.: o. Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h. Günter Worch 80 Jahre. *Pers* 288

Lindemann, G.: Normung im Stahlbau 1974. *V* 158

Link, M.: Zur Berechnung einfach-symmetrischer I-Träger nach der Theorie II. Ordnung unter Berücksichtigung der Querschnittsverformung mit Hilfe hybrider finiter Elemente 140

Losert, H., u. Minning, H. G.: Prof. Dr.-Ing. Rudolf Albrecht 65 Jahre. *Pers* 95

Maderspach, V.: Erwiderung (s. Resinger, F.). *V* 32

Marek, P.: Zum Rißfortschreitungsverhalten von Stahlkörpern mit mehreren Rißspitzen. *V* 53
und Berichtigung. *V* 222

Minning, H. G.: s. Losert, H. *Pers* . . 95

Möll, R.: Projektierung von Stahlbauten in der UdSSR unter Berücksichtigung der russischen Vorschriften 8

— — Palettenregale mit Hakenlaschenverbindungen ohne Längsverbände als Baukastensystem — Teil I: Regaltechnik und Gütesicherung 225

Motzel, E.: Österreichische Stahlbautagung 1975 in Badgastein. *V* . . 351

Mühe, L., u. Spitzner, J.: Vergleichende Dauerschwingversuche an gerippten Spannstählen im Verankerungsbereich 212

Neumann, H. A.: Dr. Hans Hecht †. *Pers* 287

Nittka, R.: s. Ackermann, W. 321

N. N.: 15. Konferenz der ICES Users Group. *V* 190

Nowak, B., Saal, H., u. Seeger, T.: Ein Vorschlag zur Schwingfestigkeitsbemessung von Bauteilen aus hochfesten Baustählen . . . 257, 306

Ovrebo, B.: s. Pedersen, B. . . . 111, 147

Oxfort, J.: Eine Bemessungsmethode für die Zugseite von statisch beanspruchten, geschraubten Trägeranschlüssen an Stützen. *V* 189

Paulun, J.: s. Stein, E. *V* 383

Pauly, M. M.: Patentschau. *V* . . . 59, 317

Pavlidis, C.: Untersuchungen über das normalisierende Glühen von Grobblechen im Walztakt. *V* . . 314

Pedersen, B., u. Ovrebo, B.: Design criteria and structural design of oil drilling platforms . . 111, 147

Petrossian, B.: s. Grigorian, M. . . . 181

Portmann, K. D.: Wohnungsbau mit Stahlsystemen: Das Metastadt-Projekt in Wulfen 125

Protte, W.: Zur Stegblechbeulung unter in zwei Richtungen linear veränderlichen Normalspannungen und in einer Richtung parabolisch veränderlichen Schubspannungen. *V* 215

— — Zur Knicksicherheitsberechnung bei tangententreuer Belastung. *V* 317

Ramberger, G.: s. Beyer, E. 129

Reckling, K.-A.: Beitrag zum Traglastverfahren, speziell für die Balkenbiegung mit Querkräften . . 358

Reinitzhuber, F.: Konstruktive Richtlinien im Stahlhochbau C 6.1, 1. Teil, u. C 6.2, 2. Teil. *Bü* . . . 61

Resinger, F., u. Greiner, R.: Zuschrift zu Maderspach, V., Gaunt, J. T., und Sword, J. H.: Buckling of Cylindrical Shells due to Wind Loading. Der Stahlbau 42 (1973), H. 9, S. 269—277. *V* 31

Richter, S.: Ernst Neufert 75 Jahre. *Pers* 96

Riedinger, H.: s. Schönbach, W. 47

Rosemeier, G.: Ein finites Stoffgesetz für die Plastizitätstheorie . . . 179

— — Erwiderung (s. Stein, E.) 384

Rostásy, F. S.: s. Zimmermann, W. . . 82

Ruscheweyh, H.: s. Hirsch, G. . . . 33, 382

Saal, G.: s. Saal, H. 223

Saal, H.: Szilard, R.: Theory and Analysis of Plates: Classical and Numerical Methods. *Bü* 60

— — s. Nowak, B.: 257, 306

— — u. Saal, G.: Berichtigung und Ergänzung zu Saal, H., u. Saal, G.: Die Berechnung von Stutzen in schwach gekrümmten Schalen. Der Stahlbau 43 (1974), H. 5, S. 147—156 u. H. 7, S. 221—220. *V* 223

Sagrauske, W.: s. Eßlinger, M. 71

Schikora, K.: Die eingespannte Rechteckplatte mit einspannungsfrei gelagertem Randstück und unstetigem Randmomentenverlauf . . 151

Schönbach, W., u. Riedinger, H.: Zum funktionellen Verlauf des mittleren Fehlers der Reflektorflächen von Parabolantennen . . . 47

Schricker, V.: s. Grigorian, M. 181

Schröter, H.-J.: Deutscher Stahlbautag 1974 in Hamburg. *V* 29

— — Ein Hallenbad mit abgespannter Dachkonstruktion. *V* 55

— — Leonhardt, F.: Ingenieurbau. Bauingenieure gestalten die Umwelt. *Bü* 61

— — Größter Portalkran der Welt. *V* 216

— — Fachtagung „Probleme des Traggerüstbaues" in Heidelberg. *V* 219

— — Feuerkontrollsystem in 37stöckigem Bürogebäude. *V* 317

— — Seilbahn über den East River. *V* 317

— — Deutsche Konferenz Hochhäuser 1975 in Mainz. *V* 379

— — Neuerscheinungen. *Bü* 31, 62, 96, 128, 221, 256

Schwierin, G.: s. Klöppel, K. 193

Seeger, T., u. Hanel, J. J.: Schwingfestigkeitsuntersuchungen an St-52-Flachstäben mit Setzbolzen für Schalldämpfungsmaßnahmen an Stahlbrücken mit Schienenverkehr 1, 85

— — s. Nowak, B. 257, 306

Seils, A.: Neue Bücher über Korrosion und Korrosionsschutz. *Bü* . . . 220

Simon, G.: Zuschrift zu Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.: Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung. Der Stahlbau 44 (1975), H. 2, S. 33—41. *V* . . . 381

Späth, W.: Zeit- und Dauerfestigkeit eines hochfesten Baustahles . . 175

Spitzner, J.: s. Mühe, L. 212

Stein, E., u. Paulun, J.: Zuschrift zu Rosemeier, G.: Ein finites Gesetz für die Plastizitätstheorie. Der Stahlbau 44 (1975), H. 6, S. 179—181. *V* 383

Stein, P.: Konrad Sattler 70 Jahre. *Pers* 318

Steffens, H.-D.: Engel, L., u. Klingele, H.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen von Metallschäden. *Bü* 288

Thierauf, G.: Traglastberechnung und -bemessung von Stockwerkrahmen mit Hilfe der linearen Programmierung 19

Thönnissen, K.: Dipl.-Ing. Heinz J. Zander 65 Jahre. *Pers* 30

Unger, B.: Einige Überlegungen zur Verbesserung des Kippnachweises von Durchlaufträgern im plastischen Bereich 249

— — Zur Berechnung von aufgehängten, beidseitig gleichweit auskragenden Trägern nach Theorie II. Ordnung. *V* 92

— — Einige Überlegungen zur Zuschärfung der Traglastberechnung von normalkraft-, biege- und torsionsbeanspruchten Trägern mit Hilfe der Spannungstheorie II. Ordnung . . . 330, 367

Vojcova, O.: Fernsehturm Bratislava-Kamzik in der ČSSR. *V* 376

Wagenknecht, G.: Berechnung von räumlichen Tragwerken aus geraden, dünnwandigen Stäben nach Spannungstheorie II. Ordnung. *V* . . 217

Waltersdorf, K. P.: Der Neubau für das Bundeskanzleramt 353

Zills, E.: Umwälzende Änderung im Patentwesen. *V* 30

Zimmermann, W., u. Rostásy, F. S.: Der Reibbeiwert feuerverzinkter HV-Verbindungen in Abhängigkeit von der Nachbehandlung der Zinkschicht 82

Ziólko, J.: Umbau eines Scheibengasbehälters in ein Baumaterialienlager 155

Zutt, H.: s. Hirsch, G. 33

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau
Pers = Persönliches

Sachverzeichnis

Aluminium. Aluminium-Tragstruktur für eine Magnetfeldsimulationsanlage (Eschenauer, H.). *V* . . 187

— — Einfluß des Schweißplanes und Schweißfolgeplanes auf die geometrische Form und Maßhaltigkeit von Schwimmbrücken aus Aluminium unter besonderer Berücksichtigung der fertigungstechnischen Maßnahmen (Geridönmez, Ö.). *V* 26

Antennenbau. 30-m-Parabolantenne als Kommandostation für die Sonnensonde Helios (Eschenauer, H., u. Kenn, K. H.) 65, 118

— — Zum funktionellen Verlauf des mittleren Fehlers der Reflektorflächen von Parabolantennen (Schönbach, W., u. Riedinger, H.) 47

Behälterbau. Bau von Hochdruckkugelgasbehältern in Berlin-Charlottenburg (Ackermann, W., Gutsche, H., Jerusalem, E. G., Knappe, G., u. Nittka, R.) 321

— — Zuschrift zu Maderspach, V., Gaunt, J. T., u. Sword, H.-J.: Buckling of Cylindrical Shells due to Wind Loading. Der Stahlbau 42 (1973), H. 9, S. 269—277 (Resinger, F., u. Greiner, R.) und Erwiderung (Maderspach, V.). *V* 31

Berichtigungen und Nachträge. Berichtigung zu Marek, P.: Zum Rißfortschreitungsverhalten von Stahlkörpern mit mehreren Rißspitzen. Der Stahlbau 44 (1975), H. 2, S. 53—55 (Marek, P.). *V* 222

— — Berichtigung und Ergänzung zu Saal, H., u. Saal, G.: Die Berechnung von Stutzen in schwach gekrümmten Schalen. Der Stahlbau (43 (1974), H. 5, S. 147—156 u. H. 7, S. 211—220. (Saal, H., u. Saal, G.). *V* 223

— — s. auch Zuschriften u. Erwiderungen

Betriebs- und Dauerfestigkeit. Die Ermüdungsfestigkeit gewalzter und geschweißter Träger der Stahlgüten St 37, St 52 und St E 70 nach Versuchen (Herzog, M.). *V* 252

— — Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung (Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.) 33

— — Zuschrift zu Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.: Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung. Der Stahlbau 44 (1975), H. 2, S. 33—41 (Simon, G.) u. Erwiderung (Hirsch, G., u. Ruscheweyh, H.). *V* 381

— — Über verschiedene Arten des Anschweißens von Quersteifen an Kranbahnträger (Jeschke, H.-J.). *V* 286

— — Bildung von Schweißrissen in Kranbahnträger-Stegblechen (Jeschke, H.-J.). *V* 287

Betriebs- und Dauerfestigkeit. Diagramme zur Lebensdauerberechnung nach linearer Schadensakkumulation (Kunow, R.) . . . 335

— — Zum Rißfortschreitungsverhalten von Stahlkörpern mit mehreren Rißspitzen (Marek, P.). *V* . . . 53
u. Berichtigung. *V* 222

— — Vergleichende Dauerschwingversuche an gerippten Spannstählen im Verankerungsbereich (Mühe, L., u. Spitzner, J.) 212

— — Ein Vorschlag zur Schwingfestigkeitsbemessung von Bauteilen aus hochfesten Baustählen (Nowak, B., Saal, H., u. Seeger, T.) 257, 306

— — Schwingfestigkeitsuntersuchungen an St 52-Flachstäben mit Setzbolzen für Schalldämpfungsmaßnahmen an Stahlbrücken mit Schienenverkehr (Seeger, T., u. Hanel, J. J.) 1, 85

— — Zeit- und Dauerfestigkeit eines hochfesten Baustahles (Späth, W.) 175

Beulen s. Stabilitätstheorie

Brandschutz s. Feuerwiderstand

Bewegliche Stahlkonstruktionen. Zum Stand der Entwicklung von Schaufelradbaggern (Ditthardt, K.). *V* 51

— — Über verschiedene Arten des Anschweißens von Quersteifen an Kranbahnträgern (Jeschke, H.-J.). *V* 286

— — Bildung von Schweißrissen in Kranbahnträger-Stegblechen (Jeschke, H.-J.). *V* 287

— — Größter Portalkran der Welt (Schröter, H.-J.). *V* 216

Brückenbau. Verbundbrücken — Ausführungsprobleme beim Fahrbahnplatten-Schiebeverfahren (Béguin, G.) 361

— — Die Brücke im Zuge der B 236 in Dortmund-Wambel. Erfahrungen mit wetterfestem Stahl (Bender, R., u. Jung, W.) 42

— — Die Franklin-Brücke in Düsseldorf. Ein Längsverschub über die Bundesbahn (Beyer, E., u. Ramberger, G.) 129

— — Eine umsetzbare Stahlhochstraße in Mecca (Boué, P.) 268

— — Der Stromüberbau der Köhlbrandbrücke (Boué, P., u. Höhne, K.-J.) 161, 203

— — Einfluß des Schweißplanes und Schweißfolgeplanes auf die geometrische Form und Maßhaltigkeit von Schwimmbrücken aus Aluminium unter besonderer Berücksichtigung der fertigungstechnischen Maßnahmen (Geridönmez, Ö.). *V* 26

— — Ein Vergleich der deutschen und amerikanischen Vorschriften über die Berechnung des maßgebenden Nettoquerschnittes zugbeanspruchter Stäbe (Harre, W.) . . 75

— — Stahlgewichte moderner Eisenbahn- und Straßenbrücken (Herzog, M.) 280

Brückenbau. Schrägseilbrücken, Vielseilsysteme. Le Pont de Brotonne (Homberg, H.) 235

— — Die Hochstraße in Charleroi fertiggestellt (Idelberger, K.). *V* 373

— — Ergebnisse von Modellversuchen zur Bestimmung des Einflusses nichthorizontaler Windströmung auf die aerodynamischen Stabilitätsgrenzen von Brücken mit kastenförmigen Querschnitten (Klöppel, K., u. Schwierin, G.) 193

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbau-Verbandes zur Festlegung der zulässigen Beanspruchung nicht genormter Stähle (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 288

— — Schwingfestigkeitsuntersuchungen an St 52-Flachstählen mit Setzbolzen für Schalldämpfungsmaßnahmen an Stahlbrücken mit Schienenverkehr (Seeger, T., u. Hanel, J. J.) 1, 85

Bücherschau. Ebel, H.: Ein Variationsverfahren zur Lösung ebener und räumlicher Elastizitätsprobleme mit großen finiten Elementen auf der Grundlage der Maxwellschen Spannungsfunktionen (Ebel, H.). *Bü* 320

— — Stamm, K., u. Witte, H.: Sandwichkonstruktionen. Berechnung, Fertigung, Ausführung (Giencke, E.). *Bü* 62

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Festlegung der zulässigen Beanspruchung nicht genormter Stähle (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 288

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes für die Berechnung und Ausführung von Stahlleichtbauten (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* . . 319

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverfestigung bei der Querschnittsbemessung ausgenutzt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320

— — Konstruktive Richtlinien im Stahlhochbau C 6.1, 1. Teil, u. C 6.2, 2. Teil (Reinitzhuber, F.). *Bü* 61

— — Szilard, R.: Theory and Analysis of Plates: Classical and Numerical Methods (Saal, H.). *Bü* . . . 60

— — Leonhard, F.: Ingenieurbau. Bauingenieure gestalten die Umwelt (Schröter, H.-J.). *Bü* 61

— — Neue Bücher über Korrosion und Korrosionsschutz (Seils, A.). *Bü* 220

— — Engels, L., u. Klingele, H.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen von Metallschäden (Steffens, H.-D.). *Bü* . . . 288

— — Neuerscheinungen (Schröter, H.-J.). *Bü* 31, 62, 96, 128, 221, 256

Dauerfestigkeit s. Betriebs- und Dauerfestigkeit

Erwiderungen s. Zuschriften u. Erwiderungen

Festigkeitslehre s. Statik

Feuerwiderstand. Feuerkontrollsystem in 37-stöckigem Bürogebäude (Schröter, H.-J.). *V* 317

Finite Elemente. Ebel, H.: Ein Variationsverfahren zur Lösung ebener und räumlicher Elastizitätsprobleme mit großen finiten Elementen auf der Grundlage der Maxwellschen Spannungsfunktionen (Ebel, H.). *Bü* 320

— — Parametrische Kerbspannungsuntersuchungen an der Lochscheibe mit der Methode der finiten Elemente (Führing, H.) 272

— — Zur Berechnung einfach-symmetrischer I-Träger nach der Theorie II. Ordnung unter Berücksichtigung der Querschnittsverformung mit Hilfe hybrider finiter Elemente (Link, M.) . . 140

Gedenktage und Würdigungen. Prof. Dr.-Ing. E. h. Bernhard Wedler † (Bub, H.). *Pers* 380

— — Dipl.-Ing. Klaus Becker 60 Jahre (Freudenberg, G.). *Pers* 160

— — Prof. Dr.-Ing. Kurt Petrikat 65 Jahre (Giesecke, J.). *Pers* . . 380

— — Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Hans Ebner 75 Jahre (Kowalewski, J.). *Pers* 191

— — o. Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h. Günter Worch 80 Jahre (Latzin, K.). *Pers* 288

— — Prof. Dr.-Ing. Rudolf Albrecht 65 Jahre (Losert, H., u. Minning, H. G.). *Pers* 95

— — Dr. Hans Hecht † (Neumann, A.). *Pers* 287

— — Ernst Neufert 75 Jahre (Richter, S.). *Pers* 96

— — Konrad Sattler 70 Jahre (Stein, P.). *Pers* 318

— — Dipl.-Ing. Heinz J. Zander 75 Jahre (Thönnissen, K.). *Pers* 30

— — s. auch Hinweise der Schriftleitung

Hallenbau s. Hochbau

Hinweise der Schriftleitung. Prof. Dr.-Ing. habil. Ernst Kohl 75 Jahre. *Pers* 30

— — Dr.-Ing. Joachim Lindner Professor in Berlin. *Pers* 30

— — Prof. Dr.-Ing. habil. Alf Pflüger Dr.-Ing. E. h. *Pers* 30

— — Österreichische Stahlbautagung 1975. *V* 95

— — Dr.-Ing. Max Laufer 70 Jahre. *Pers* 95

— — Ministerialdirigent i. R. Prof. Dr.-Ing. E. h. Bernhard Wedler 80 Jahre. *Pers* 95

— — Dipl.-Ing. Ernst Geldmacher 70 Jahre. *Pers* 96

— — Prof. Dr.-Ing. Otto Jungbluth Vorsitzender des DASt. *Pers* . . 96

— — Große Schweißtechnische Tagung 1975 in Hannover. *V* 256

— — 2. Korrosonium „Korrosion und Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe im Hoch- und Ingenieurbau — Erfahrungsaustausch für Praktiker. *V* 256

Hinweise der Schriftleitung. Prof. Dr.-Ing. Dr. techn. h. c. Konrad Sattler 70 Jahre. *Pers* 256

— — 10. Kongreß der Internationalen Vereinigung für Brückenbau und Hochbau (IVBH) in Tokio. *V* . . 318

— — Neuere Erkenntnisse über Schwingungen von Bauwerken im Wind. *V* 352

— — Konstruktion und Fertigung im Maschinen-, Fahrzeug- und Stahlbau. *V* 352

— — Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Kuntze 90 Jahre. *Pers* 381

Hochbau. Aluminium-Tragstruktur für eine Magnetfeldsimulationsanlage (Eschenauer, H.). *V* 187

— — 30-m-Parabolantenne als Kommandostation für die Sonnensonde Helios (Eschenauer, H., u. Kenn, K. H.) 65, 118

— — Neue Gesichtspunkte zur Bemessung geschweißter Anschlüsse (Feder, G.). *V* 313

— — Konstruieren und Fertigen mit Computern (GfK). *V* 127

— — Untersuchung über Querkraft-Zugkraftbeanspruchungen sowie Folgerungen über kombinierte Beanspruchungen von Schraubenverbindungen bei Stahlprofilblechkonstruktionen (Großberndt, H., u. Kniese, A.) 289, 344

— — Ein Vergleich der deutschen und amerikanischen Vorschriften über die Berechnung des maßgebenden Nettoquerschnittes zugbeanspruchter Stäbe (Harre, W.) . . 75

— — Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung (Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.) 33

— — Zuschrift zu Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.: Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung. Der Stahlbau 44 (1975), H. 2, S. 33—41 (Simon, G.) u. Erwiderung (Hirsch, G., u. Ruscheweyh, H.). *V* 381

— — Verzinkungsgerechtes Konstruieren (Kleingarn, J. P.) 104

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Festlegung der zulässigen Beanspruchung nicht genormter Stähle (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 288

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes für die Berechnung und Ausführung von Stahlleichtbauten (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* . . 319

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverfestigung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320

— — Projektierung von Stahlbauten in der UdSSR unter Berücksichtigung der russischen Vorschriften (Möll, R.) 8

Hochbau. Palettenregale mit Hakenlaschenverbindungen ohne Längsverband als Baukastensysteme — Teil I: Regaltechnik und Gütesicherung (Möll, R.) 225

— — Eine Bemessungsmethode für die Zugseite von statisch beanspruchten, geschraubten Trägeranschlüssen an Stützen (Oxfort, J.). *V* 189

— — Wohnungsbau mit Stahlsystemen: Das Metastadt-Projekt in Wulfen (Portmann, K. D.) 125

— — Konstruktive Richtlinien im Stahlhochbau C 6.1, 1. Teil, u. C 6.2, 2. Teil (Reinitzhuber, F.). *Bü* 61

— — Zum funktionellen Verlauf des mittleren Fehlers der Reflektorflächen von Parabolantennen (Schönbach, W., u. Riedinger, H.) 47

— — Ein Hallenbad mit abgespannter Dachkonstruktion (Schröter, H.-J.). *V* 55

— — Feuerkontrollsystem in 37-stöckigem Bürogebäude (Schröter, H.-J.). *V* 317

— — Seilbahn über den East River (Schröter, H.-J.). *V* 317

— — Traglastberechnung und -bemessung von Stockwerkrahmen mit Hilfe der linearen Programmierung (Thierauf, G.) 19

— — Fernsehturm Bratislava-Kamzik in der ČSSR (Vojcova, O.). *V* . . 376

— — Der Neubau für das Bundeskanzleramt (Waltersdorf, K. P.) 353

— — Der Reibbeiwert feuerverzinkter HV-Verbindungen in Abhängigkeit von der Nachbehandlung der Zinkschicht (Zimmermann, W., u. Rostásy, F. S.) 82

— — Umbau eines Scheibengasbehälters in ein Baumaterialienlager (Ziólko, J.) 155

Hochfeste Schrauben s. Schrauben

Hochfeste Stähle s. auch Werkstoffe

— — Vergleichende Dauerschwingversuche an gerippten Spannstählen im Verankerungsbereich (Mühe, L., u. Spitzner, J.) 212

— — Ein Vorschlag zur Schwingfestigkeitsbemessung von Bauteilen aus hochfesten Bauteilen (Nowak, B., Saal, H., u. Seeger, T.) 257, 306

— — Zeit- und Dauerfestigkeit eines hochfesten Baustahles (Späth, W.) 175

Hochschulnachrichten s. Hinweise der Schriftleitung

Industriebau s. Hochbau

Kaltverfestigung. Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverfestigung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320

— — Vergleichende Dauerschwingversuche an gerippten Spannstählen im Verankerungsbereich (Mühe, L., u. Spitzner, J.) 212

Kerbspannungen. Parametrische Kerbspannungsuntersuchungen an der Lochscheibe mit der Methode der finiten Elemente (Führing, H.) 272

Kippen s. Stabilitätstheorie

Knicken s. Stabilitätstheorie

Korrosionsschutz. Edelstahloberflächen für Kohlenstoffstähle (Gräfe, R.). *V* 217

— — Neue Bücher über Korrosion Korrosionsschutz (Seils, A.). *Bü* 220

Kranbau und Kranbahnen s. Bewegliche Stahlkonstruktionen

Mathematische Verfahren. Traglastberechnung und -bemessung von Stockwerksrahmen mit Hilfe der linearen Programmierung (Thierauf, G.) 19

Meerestechnik. Design criteria and structural design of oil drilling platforms (Pedersen, B., u. Ovrebo, B.) 111, 147

Nachrufe s. Gedenktage und Würdigungen

Neuerscheinungen s. Bücherschau

Normen s. Vorschriften

Patentschau. *V* 57, 160, 191, 317

— — Umwälzende Änderung im Patentwesen (Zills, E.). *V* 30

Persönliches s. Gedenktage und Würdigungen

Plastizität. Plastisches Verfahren für die Berechnung von torsionsweichen orthotropen Trägerrosten unter hydrostatischer Belastung (Grigorian, M., Petrossian, B., u. Schricker, V.) . . . 181

— — Beitrag zum Traglastverfahren speziell für die Balkenbiegung mit Querkräften (Reckling, K. A.) 358

— — Ein finites Stoffgesetz für die Plastizitätstheorie (Rosemeier, G.) 179

— — Zuschrift zu Rosemeier, G.: Ein finites Gesetz für die Plastizitätstheorie. Der Stahlbau 44 (1975), H. 6, S. 179—181 (Stein, E., u. Paulun, J.) u. Erwiderung (Rosemeier, G.). *V* 383

— — Traglastberechnung- und bemessung von Stockwerksrahmen mit Hilfe der linearen Programmierung (Thierauf, G.) 19

— — Einige Überlegungen zur Verbesserung des Kippnachweises von Durchlaufträgern im plastischen Bereich (Unger, B.) 249

— — Einige Überlegungen zur Zuschärfung der Traglastberechnung von normalkraft-, biege- und torsionsbeanspruchten Trägern mit Hilfe der Spannungstheorie II. Ordnung (Unger, B.) . . 330, 367

Platten. Szilard, R.: Theory and Analysis of Plates: Classical and Numerical Methods (Saal, H.). *Bü* 60

— — Die eingespannte Rechteckplatte mit einspannungsfrei gelagertem Randstück und unstetigem Randmomentenverlauf (Schikora, K.) 151

Profilbleche. Untersuchungen über Querkraft- und Zugkraftbeanspruchungen sowie Folgerungen über kombinierte Beanspruchungen von Schraubenverbindungen bei Stahlprofilblechkonstruktionen (Großberndt, H., u. Kniese, A.) 289, 344

Profilbleche. Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverfestigung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320

— — Schwingfestigkeitsuntersuchungen an St 52-Flachstäben mit Setzbolzen für Schalldämpfungsmaßnahmen an Stahlbrücken mit Schienenverkehr (Seeger, T., u. Hanel, J. J.) 1, 85

Rohre. Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverformung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320

Sandwichkonstruktionen s. Verbundkonstruktionen

Schalen. Towards Simple Estimates of Shell Buckling Loads (Croll, J. G. A.) 243, 283

— — Schalenbeultagung bei der DVFLR in Braunschweig (Ebel, H.). *V* 318

— — Ein einfaches Verfahren zur Berechnung der idealen Beullast von exzentrisch belasteten Kreiszylindern (Eßlinger, M., Küfe, Ch., u. Sagrauske, W.) 71

— — Zuschrift zu Maderspach, V., Gaunt, J. T., u. Sword, J. H.: Buckling of Cylindrical Shells due to Wind Loading. Der Stahlbau 42 (1973), H. 9, S. 269—277 (Resinger, F., u. Greiner, R.) u. Erwiderung (Maderspach, V.). *V* 31

— — Berichtigung und Ergänzung zu Saal, H., u. Saal, G.: Die Berechnung von Stutzen in schwach gekrümmten Schalen. Der Stahlbau 43 (1974), H. 5, S. 147—156 u. H. 7, S. 211—220 (Saal, H., u. Saal, G.). *V* 223

Schalldämpfung. Schwingfestigkeitsuntersuchungen an St 52-Flachstählen mit Setzbolzen für Schalldämpfungsmaßnahmen an Stahlbrücken mit Schienenverkehr (Seeger, T., u. Hanel, J. J.) 1, 85

Schaufelradbagger s. Bewegliche Stahlkonstruktionen

Schrauben. Zur VDI-Richtlinie 2230 „Systematische Berechnung hochbeanspruchter Schraubenverbindungen" (Beste, A.). *V* 94

— — Untersuchung über Querkraft- und Zugkraftbeanspruchungen sowie Folgerungen über kombinierte Beanspruchungen von Schraubenverbindungen bei Stahlprofilblech-Konstruktionen (Großberndt, H., u, Kniese, A.) 289, 344

— — Der Reibbeiwert feuerverzinkter HV-Verbindungen in Abhängigkeit von der Nachbehandlung der Zinkschicht (Zimmermann, W., u. Rostásy, F. S.) 82

Schweißtechnik. Bau von Hochdruckkugelgasbehältern in Berlin-Charlottenburg (Ackermann, W., Gutsche, H., Jerusalem, E. G., Knappe, G., u. Nittka, R.) . . . 321

Schweißtechnik. Neue Gesichtspunkte zur Bemessung geschweißter Anschlüsse (Feder, G.). *V* 313

— — Einfluß des Schweißplanes und Schweißfolgeplanes auf die geometrische Form und Maßhaltigkeit von Schwimmbrücken aus Aluminium unter besonderer Berücksichtigung der fertigungstechnischen Maßnahmen (Geridönmez, Ö.). *V* 26

— — Über verschiedene Arten des Anschweißens von Quersteifen an Kranbahnträgern (Jeschke, H.-J.). *V* 286

— — Bildung von Schweißrissen an Kranbahnträgerstegblechen (Jeschke, H.-J.). *V* 287

Seile. Die Franklin-Brücke in Düsseldorf. Ein Längsverschub über die Bundesbahn (Beyer, E., u. Ramberger, G.) 129

— — Der Stromüberbau der Köhlbrandbrücke (Boué, P., u. Höhne, K.-J.) 161, 203

— — Schrägseilbrücken. Vielseilsysteme. Le Pont de Brotonne (Homberg, H.) 235

— — Seilbahn über den East River (Schröter, H.-J.). *V* 317

Setzbolzen. Schwingfestigkeitsuntersuchungen an St 52-Flachstäben mit Setzbolzen für Schalldämpfungsmaßnahmen an Stahlbrükken mit Schienenverkehr (Seeger, T., u. Hanel, J. J.) . . . 1, 85

Stabilitätstheorie. Towards Simple Estimates of Shell Buckling Loads (Croll, J. G. A.) 243, 283

— — Ein einfaches Verfahren zur Berechnung der idealen Beullast von exzentrisch belasteten Kreiszylindern (Eßlinger, M., Küfe, Ch., u. Sagrauske, W.) 71

— — Zur Berechnung einfach-symmetrischer I-Träger nach der Theorie II. Ordnung unter Berücksichtigung der Querschnittsverformung mit Hilfe hybrider finiter Elemente (Link, M.) 140

— — Zur Stegblechbeulung unter in zwei Richtungen linear veränderlichen Normalspannungen und in einer Richtung parabolisch veränderlichen Schubspannungen (Protte, W.). *V* 215

— — Zur Knicksicherheitsberechnung bei tangententreuer Belastung (Protte, W.). *V* 317

— — Zuschrift zu Maderspach, V., Gaunt, J. T., u. Sword, J. H.: Buckling of Cylindrical Shells due to Wind Loading. Der Stahlbau 42 (1973), H. 9, S. 269—277 (Resinger, F., u. Greiner, R.) u. Erwiderung (Maderspach, V.). *V* 31

— — Einige Überlegungen zur Verbesserung des Kippnachweises von Durchlaufträgern im plastischen Bereich (Unger, B.) 249

— — Zur Berechnung von aufgehängten, beidseitig gleichweit auskragenden Trägern nach Theorie II. Ordnung (Unger, B.). *V* . . . 92

— — Einige Überlegungen zur Zuschärfung der Traglastberechnung von normalkraft-, biege- und torsionsbeanspruchten Trägern mit Hilfe der Spannungstheorie II. Ordnung (Unger, B.) . . 330, 367

Stabilitätstheorie. Berechnung von räumlichen Tragwerken aus geraden, dünnwandigen Stäben nach Spannungstheorie II. Ordnung (Wagenknecht, G.). *V* 217

Stahlbaubetrieb. Konstruieren und Fertigen mit Computern (GfK). *V* 127

— — Verzinkungsgerechtes Konstruieren (Kleingarn, J. P.) 104

Stahlherstellung. Das Stranggießen von Stahl (Feldmann, U.) 300

— — Untersuchungen über das normalisierende Glühen von Grobblechen im Walztakt (Pavlides, C.) *V* 314

Statik. Zur VDI-Richtlinie 2230 „Systematische Berechnung hochbeanspruchter Schraubenverbindungen (Beste, A.). *V* 94

— — Der Stromüberbau der Köhlbrandbrücke (Boué, P., u. Höhne, K.-J.) 161, 203

— — Ebel, H.: Ein Variationsverfahren zur Lösung ebener und räumlicher Elastizitätsprobleme mit großen finiten Elementen auf der Grundlage der Maxwellschen Spannungsfunktionen (Ebel, H.). *Bü* 320

— — Neue Gesichtspunkte zur Bemessung geschweißter Anschlüsse (Feder, G.). *V* 313

— — Parametrische Kerbspannungsuntersuchungen an der Lochscheibe mit der Methode der finiten Elemente (Führing, H.) . . 272

— — Plastisches Verfahren für die Berechnung von torsionsweichen orthotropen Trägerrosten unter hydrostatischer Belastung (Grigorian, M., Petrossian, B., u. Schricker, V.) 181

— — Untersuchung über Querkraft- und Zugkraftbeanspruchungen sowie Folgerungen über kombinierte Beanspruchungen von Schraubenverbindungen bei Stahlprofilblechkonstruktionen (Großberndt, H., u. Kniese, A.) 289, 344

— — Ein Vergleich der deutschen und amerikanischen Vorschriften über die Berechnung des maßgebenden Nettoquerschnittes zugbeanspruchter Stäbe (Harre, W.) . . 75

— — Schrägseilbrücken. Vielseilsysteme. Le Pont de Brotonne (Homberg, H.) 235

— — Ergebnisse von Modellversuchen zur Bestimmung des Einflusses nichthorizontaler Windströmung auf die aerodynamischen Stabilitätsgrenzen von Brücken mit kastenförmigen Querschnitten (Klöppel, K. u. Schwierin, G.) 193

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Festlegung der zulässigen Beanspruchung nicht genormter Stähle (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 288

— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes für die Berechnung und Ausführung von Stahlleichtbauten (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* . . 319

Statik. Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverformung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320

— — Zur Berechnung einfach-symmetrischer I-Träger nach der Theorie II. Ordnung unter Berücksichtigung der Querschnittsverformung mit Hilfe hybrider finiter Elemente (Link, M.) 140

— — Projektierung von Stahlbauten in der UdSSR unter Berücksichtigung der russischen Vorschriften (Möll, R.) 8

— — Ein Vorschlag zur Schwingfestigkeitsbemessung von Bauteilen aus hochfesten Baustählen (Nowak, B., Saal, H., u. Seeger, T.) 257, 306

— — Eine Bemessungsmethode für die Zugseite von statisch beanspruchten, geschraubten Trägeranschlüssen an Stützen (Oxfort, J.). *V* 189

— — Design criteria and structural design of oil drilling platforms (Pedersen, B., u. Ovrebo, B.) 111, 147

— — Beitrag zum Traglastverfahren, speziell für die Balkenbiegung mit Querkräften (Reckling, K. A.) 358

— — Zuschrift zu Maderspach, V., Gaunt, J. T., u. Sword, J. H.: Buckling of Cylindrical Shells due to Wind Loading. Der Stahlbau 42 (1973), H. 9, S. 269—277 (Resinger, F., u. Greiner, R.) u. Erwiderung (Maderspach, V.). *V* 31

— — Szilard, R.: Theory and Analysis of Plates: Classical and Numerical Methods (Saal, H.). *Bü* . . . 60

— — Berichtigung und Ergänzung zu Saal, H., u. Saal, G.: Die Berechnung von Stutzen in schwach gekrümmten Schalen. Der Stahlbau 43 (1974), H. 5, S. 147—156 u. H. 7, S. 211—220 (Saal, H., u. Saal, G.). *V* 223

— — Die eingespannte Rechteckplatte mit einspannungsfrei gelagertem Randstück und unstetigem Randmomentenverlauf (Schikora, K.) 151

— — Traglastberechnung und -bemessung von Stockwerksrahmen mit Hilfe der linearen Programmierung (Thierauf, G.) 19

Tagungen. Schalenbeultagung bei der DVFLR in Braunschweig (Ebel, H.). *V* 318

— — Österreichische Stahlbautagung 1975 in Badgastein (Motzel, E.). *V* 351

— — 15. Konferenz des ICES Users Group (N. N.). *V* 190

— — Deutscher Stahlbautag 1974 in Hamburg (Schröter, H.-J.). *V* . . 29

— — Fachtagung „Probleme des Traggerüstbaues“ in Heidelberg (Schröter, H.-J.). *V* 219

— — Deutsche Konferenz Hochhäuser 1975 in Mainz (Schröter, H.-J.). V 379

Tankbau s. Behälterbau

Theorie II. Ordnung s. Stabilitätstheorie

Traglast s. Plastizität

Verbundkonstruktionen. Verbundbrükken — Ausführungsprobleme beim Fahrbahnplatten-Schiebeverfahren (Béguin, G.) 361

— — Die Brücke im Zuge der B 236 in Dortmund-Wambel. Erfahrungen mit wetterfestem Stahl (Bender, R., u. Jung, W.) 42

— — Stamm, K., u. Witte, H.: Sandwichkonstruktionen. Berechnung, Fertigung, Ausführung (Giencke, E.). *Bü* 62

Versuche. Bau von Hochdruckkugelgasbehältern in Berlin-Charlottenburg (Ackermann, W., Gutsche, H., Jerusalem, E. G., Knappe, G. u. Nittka, R.) 321

— — Untersuchung über Querkraft- und Zugbeanspruchung sowie Folgerungen über kombinierte Beanspruchungen von Schraubenverbindungen bei Stahlprofilblech-Konstruktionen (Großberndt, H., u. Kniese, A.) 289, 344

— — Ein Vergleich der deutschen und amerikanischen Vorschriften über die Berechnung des maßgebenden Nettoquerschnittes zugbeanspruchter Stäbe (Harre, W.) . . 75

— — Die Ermüdungsfestigkeit gewalzter und geschweißter Träger der Stahlgüten St 37, St 52 und St E 70 nach Versuchen (Herzog, M.). *V* 252

— — Windkanaluntersuchungen zur Bestimmung der periodischen Kräfte bei der Umströmung schlanker scharfkantiger Körper (Huthloff, E.) 97

— — Über verschiedene Arten des Anschweißens von Quersteifen an Kranbahnträgern (Jeschke, H.-J.). *V* 286

— — Bildung von Schweißrissen in Kranbahnträger-Stegblechen (Jeschke, H.-J.). *V* 287

— — Ergebnisse von Modellversuchen zur Bestimmung des Einflusses nichthorizontaler Windströmung auf die aerodynamischen Stabilitätsgrenzen von Brücken mit kastenförmigen Querschnitten (Klöppel, K., u. Schwierin, G.) 193

— — Zum Rißfortschreitungsverhalten von Stahlkörpern mit mehreren Rißspitzen (Marek, P.). *V* . . . 53
u. Berichtigung. *V* 222

— — Ein Vorschlag zur Schwingfestigkeitsbemessung von Bauteilen aus hochfesten Baustählen (Nowak, B., Saal, H., u. Seeger, T.) 257, 306

— — Vergleichende Dauerschwingversuche an gerippten Spannstählen im Verankerungsbereich (Mühe, L., u. Spitzner, J.) 212

— — Schwingfestigkeitsuntersuchungen an St 52-Flachstäben mit Setzbolzen für Schalldämpfungsmaßnahmen an Stahlbrücken mit Schienenverkehr (Seeger, T., u. Hanel, J. J.) 1, 85

Verzinkung. Verzinkungsgerechtes Konstruieren (Kleingarn, J. P.) . . 104

— — Der Reibbeiwert feuerverzinkter HV-Verbindungen in Abhängigkeit von der Nachbehandlung der Zinkschicht (Zimmermann, W., u. Rostásy, F. S.) 82

Vorschriften. Zur VDI-Richtlinie 2230 „Systematische Berechnung hochbeanspruchter Schraubenverbindungen" (Beste, A.). *V* 94
— — Ein Vergleich der deutschen und amerikanischen Vorschriften über die Berechnung des maßgebenden Nettoquerschnittes zugbeanspruchter Stäbe (Harre, W.) . . 75
— — Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung (Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.) 33
— — Zuschrift zu Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.: Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung. Der Stahlbau 44 (1975), H. 2, S. 33—41 (Simon, G.) u. Erwiderung (Hirsch, G., u. Ruscheweyh, H.). *V* 381
— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Festlegung der zulässigen Beanspruchung nicht genormter Stähle (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 288
— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes für die Berechnung und Ausführung von Stahlleichtbauten (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* . . 319
— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverfestigung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320
— — Normung im Stahlbau 1974 (Lindemann, G.). *V* 158
— — Projektierung von Stahlbauten in der UdSSR unter Berücksichtigung der russischen Vorschriften (Möll, R.) 8
— — Palettenregale mit Hakenlaschenverbindungen ohne Längsverbände als Baukastensystem — Teil I: Regaltechnik und Gütesicherung (Möll, R.) 225
— — Ein Vorschlag zur Schwingfestigkeitsbemessung von Bauteilen aus hochfesten Baustählen (Nowak, B., Saal, H., u. Seeger, T.) 257, 306
Vorschriften. Design criteria and structural design of oil drilling platforms (Pedersen, B., u. Ovrebo, B.) 111, 147
— — Einige Überlegungen zur Verbesserung des Kippnachweises von Durchlaufträgern im plastischen Bereich (Unger, B.) . . . 249
— — Einige Überlegungen zur Zuschärfung der Traglastberechnung von normalkraft-, biege- und torsionsbeanspruchten Trägern mit Hilfe der Spannungstheorie II. Ordnung (Unger, B.) 330, 367
Werkstoffe und Werkstoffprüfungen. Bau von Hochdruckkugelgasbehältern in Berlin-Charlottenburg (Ackermann, W., Gutsche, H., Jerusalem, E. G., Knappe, G., u. Nittka, R.) 321
— — Edelstahloberflächen für Kohlenstoffstähle (Gräfe, R.). *V* . . . 217
— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Festlegung der zulässigen Beanspruchung nicht genormter Stähle (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 288
— — Richtlinien des Österreichischen Stahlbauverbandes zur Gütesicherung der Festigkeitseigenschaften von Kaltprofilen und Formrohren (Hohlprofile), deren Kaltverfestigung bei der Querschnittsbemessung ausgenützt wird (Ausgabe Januar 1975) (Krause, B.). *Bü* 320
— — Engel, L., u. Klingele, H.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung von Metallschäden (Steffens, H.-D.). *Bü* 288
Wetterfester Stahl. Die Brücke im Zuge der B 226 in Dortmund-Wambel. Erfahrungen mit wetterfestem Stahl (Bender, R., u. Jung, W.) 42
Windbelastung. Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung (Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.)) 33
— — Zuschrift zu Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.: Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung. Der Stahlbau 44 (1975), H. 2, S. 33—41 (Simon, G.) u. Erwiderung (Hirsch, G., u. Ruscheweyh, H.) 381
Windbelastung. Windkanaluntersuchungen zur Bestimmung der periodischen Kräfte bei der Umströmung schlanker, scharfkantiger Körper (Huthloff, E.) 97
— — Ergebnisse von Modellversuchen zur Bestimmung des Einflusses nichthorizontaler Windströmung auf die aerodynamischen Stabilitätsgrenzen von Brücken mit kastenförmigen Querschnitten (Klöppel, K., u. Schwierin, G.) 193
Würdigungen s. Gedenktage und Würdigungen
Zuschriften und Erwiderungen. Zuschrift zu Hirsch, G., Ruscheweyh, H., u. Zutt, H.: Schadensfall an einem 140 m hohen Stahlkamin infolge winderregter Schwingungen quer zur Windrichtung. Der Stahlbau 44 (1975), H. 2, S. 33—41 (Simon, G.) u. Erwiderung (Hirsch, G., u. Ruscheweyh, H.) 381
— — Zuschrift zu Maderspach, V., Gaunt, J. T., u. Sword, J. H.: Buckling of Cylindrical Shells due to Wind Loading. Der Stahlbau 42 (1973), H. 9, S. 269—277 (Resinger, F., u. Greiner, R.) u. Erwiderung (Maderspach, V.). *V* 31
— — Zuschrift zu Rosemeier, G.: Ein finites Gesetz für die Plastizitätstheorie. Der Stahlbau 44 (1975), H. 6, S. 179—181 (Stein, E., u. Paulun, J.) u. Erwiderung (Rosemeier, G.). *V* 383
— — s. auch Berichtigungen u. Nachträge

Die einzelnen Hefte dieses Jahrganges beginnen mit den folgenden Seiten:

Heft	Seite	Heft	Seite
1	1	7	193
2	33	8	225
3	65	9	257
4	97	10	289
5	129	11	321
6	161	12	353

Verlag Wilhelm Ernst & Sohn KG

1 Berlin 31, Hohenzollerndamm 170

Alle Rechte vorbehalten · Nachdruck verboten · Printed in Germany